

ADICIONES A LA FLORA DE CHILE
 ADDITIONS TO THE FLORA OF CHILE

Clodomiro Marticorena y Max Quezada*

RESUMEN

Se dan a conocer las siguientes primeras citas para la flora de Chile: *Gomphrena umbellata* Remy (Amaranthaceae), *Schinus marchandii* Barkley (Anacardiaceae), *Aphanostelma candolleianum* (H. et A.) Malme (Asclepiadaceae), *Boopis filifolia* Speg. y *Gamocarpha selhiana* Reiche var. *multicaulis* Dusén (Calyceraceae), *Pycnophyllum spathulatum* Mattf. (Caryophyllaceae), *Chaetanthera pentacaenoides* (Phil.) Haum., *Dontophyton patagonicum* (Phil.) Hieron., *Mutisia ledifolia* Dcne. ex Wedd. fma. *ledifolia* y *Senecio parodi* Cabr. (Compositae), *Sedum acre* L. (Crassulaceae), *Cuscuta microstyla* Engelm. var. *bicolor* (A.T. Hunz.) A.T. Hunz. (Cuscutaceae), *Lycopus europaeus* L. (Labiatae), *Lotus tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd. (Papilionaceae) y *Plantago tubulosa* Dcne. (Plantaginaceae).

Se propone la nueva combinación *Calycera sympaganthera* (R. et P.) Marticorena y Quezada.

ABSTRACT

The following first citations for the Flora of Chile are reported: *Gomphrena umbellata* Remy (Amaranthaceae), *Schinus marchandii* Barkley (Anacardiaceae), *Aphanostelma candolleianum* (H. et A.) Malme (Asclepiadaceae), *Boopis filifolia* Speg. y *Gamocarpha selhiana* Reiche var. *multicaulis* Dusén (Calyceraceae), *Pycnophyllum spathulatum* Mattf. (Caryophyllaceae), *Chaetanthera pentacaenoides* (Phil.) Haum., *Dontophyton patagonicum* (Phil.) Hieron., *Mutisia ledifolia* Dcne. ex Wedd. fma. *ledifolia* y *Senecio parodi* Cabr. (Compositae), *Sedum acre* L. (Crassulaceae), *Cuscuta microstyla* Engelm. var. *bicolor* (A.T. Hunz.) A.T. Hunz. (Cuscutaceae), *Lycopus europaeus* L. (Labiatae), *Lotus tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd. (Papilionaceae) y *Plantago tubulosa* Dcne. (Plantaginaceae).

The new combination *Calycera sympaganthera* (R. et P.) Marticorena y Quezada is proposed.

KEYWORDS: Flora of Chile, new records, new combinations, taxonomy, *Aphanostelma*, *Boopis*, *Calycera*, *Chaetanthera*, *Dontophyton*, *Gamocarpha*, *Lotus*, *Lycopus*, *Mutisia*, *Plantago*, *Pycnophyllum*, *Schinus*, *Sedum*, *Senecio*.

INTRODUCCION

En el Catálogo de la Flora Vascular de Chile (Gayana 42(1-2). 1985) incluimos varios nombres de especies no mencionadas anteriormente para la flora chilena. En el presente trabajo se confirman estos nombres mediante la bibliografía completa y la cita de material de herbario correspondiente. También se propone una nueva combinación para una especie de *Calycera*.

Los materiales estudiados están depositados en el Herbario de la Universidad de Concepción (CONC).

*Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas y de Recursos Naturales, Universidad de Concepción, Casilla 2407, Concepción, Chile.

Amaranthaceae

***Gomphrena umbellata* Remy**

Remy, Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 3, 6: 349. 1846. Holzhammer, Mitt. Bot. Staatssamml. München 2: 111. 1955; 239. 1956.

Gomphrena pearcei Oliver, Hooker's Icon. Pl. 3, 1: 58, lám. 1073. 1870.

Hierba anual con raíz filiforme, de hasta 3 cm de alto, prostrada, glabra a esparcidamente pilosa. Tallos tenues, numerosos. Hojas opuestas, linear-espátuladas. Flores en capítulos terminales multifloros; brácteas del involucreo pilosas; brácteas florales blancas, glaberrimas; piezas del perianto 5, linear espátuladas; tubo estaminal campanulado.

Distribuida en las altas cordilleras del norte

de Argentina, sur del Perú y Bolivia. En Chile citada por primera vez para la cordillera de la provincia de Iquique, I Región.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE: I. REGIÓN: Zona de Mauque, frente al Salar de Coipasa, 3600 m. (19°24'S-68°26'W), II-1985, MARQUET *s.n.* (CONC).

Anacardiaceae

***Schinus marchandii* Barkley**

Barkley, *Brittonia* 5(2): 165. 1944; *Lilloa* 28: 13. 1957.

Schinus polygamus (Cav.) Cabr. fma. *australis* Cabr. *pro parte*. *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 2: 30, fig. 8, Q. 1938; *Revista Argent. Agron.* 6(2): 103, fig. 6, Q. 1939.

Schinus polygamus (Cav.) Cabr. fma. *chubutensis* Cabr. *pro parte*. *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 2: 30, fig. 8, R. 1938; *Revista Argent. Agron.* 6(2): 103, fig. 6, R. 1939.

Arbusto glabro, de \pm 2 m de altura, con ramitas tiesas fuertemente espinoscentes. Hojas enteras, muy coriáceas, a veces ligeramente crenadas.

Schinus patagonicus se diferencia de esta especie por ser inerme.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE: XII REGIÓN: Chile Chico, 230 m, (46°33'S-71°44'W), 12-XII-1954, PFISTER *s.n.* (CONC).

Especie característica de las provincias de Neuquén a Santa Cruz, en la Rep. Argentina. Se cita por primera vez para Chile.

Asclepiadaceae

Debe agregarse a la Flora de Chile el género *Aphanostelma* Malme, con la siguiente especie:

***Aphanostelma candolleianum* (H. et A.) Malme.**

Malme, *Ark. Bot.* 25A (7): 11. 1932; 26A (4): 18. 1933. —Meyer *in* Descole, *Gen. Sp. Pl. Argent.* 2: 111, lám. 48. 1944.

Brachylepis candolleianus H. et A., *J. Bot. (Hooker)* 1: 291. 1834.

Astephanus cordifolius Phil., *Anales Univ. Chile* 21: 399. 1862.

Hierba perenne, voluble o suberecta, cortamente pubescente, pelos erectos. Ramas de

hasta 25 cm de largo. Hojas opuestas, acorazonadas, acuminadas; peciolo de 0,5-1,5 cm de largo; lámina de 1,5-2,5 cm de largo por 1-1,5 cm de ancho. Inflorescencias en corimbos umbeliformes 4-7-floros, extraaxilares, largamente pedunculadas.

Reiche (*Anales Univ. Chile* 118: 115. 1906) excluye de la Flora de Chile a *Astephanus cordifolius* Phil., ya que el tipo proviene de "Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza" (Philippi, *op. cit.*).

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE: REGIÓN METROPOLITANA: Volcán San José, 3300 m. (33°47'S - 69°54'W), II-1950, VEGA *s.n.* (CONC).

Calyceraceae

***Calycera sympaganthera* (R. et P.) Marticorena et Quezada, nov. comb.**

Basionimo:

Scabiosa sympaganthera R. et P., *Fl. Peruv. Chil.* 1: 49, lám. 76, fig. A. 1798. .

Sinónimos:

Boopis balsamitaefolia A.L. Juss., *Ann. Mus. Natl. Hist. Nat.* 2: 350. 1803.

Calycera balsamitaefolia (A.L. Juss.) L.C. Rich., *Mém. Mus. Hist. Nat.* 6: 38, 77, lám. 10. 1820.

La identidad de *Scabiosa sympaganthera* con *Calycera balsamitaefolia* ya había sido mencionada, entre otros, por Jussieu (*loc. cit.*), por Persoon (*Syn. Pl.* 2: 500. 1807), por Cassini (*Dict. Sci. Nat.* 5 Suppl.: 28. 1817) y por Miers (*Ann. Mag. Nat. Hist.*; ser. 3, 6: 397. 1860). De la lámina de Ruiz y Pavón se deduce sin ninguna duda que *Scabiosa sympaganthera* es la misma planta que posteriormente describió Jussieu, basándose en dicha lámina. Como el nombre de Ruiz y Pavón tiene prioridad sobre el de Jussieu, proponemos la nueva combinación.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE: VIII REGIÓN: Cordillera de Nahuelbuta, Alto La Cueva, 1350 m, (37°42'S-73°06'W), 14-III-1978, QUEZADA 216 (CONC).

IX REGIÓN: Parque Nacional de Nahuelbuta, entre el centro del parque y la entrada a Pichinahuel, 1300 m (37°47'S - 73°02'W), 9-I-1968, RICARDI, MARTICORENA y MATTHEI 1941 (CONC); Piedra del Aguila, 1350 m, (37°49'S - 72°59'W), 22-III-1973, RODRIGUEZ y TORRES *s.n.* (CONC).

Esta planta ha sido indicada como adventicia en Estados Unidos por Steyermark y Swink (*Rhodora* 57: 72. 1955).

***Boopis filifolia* Speg.**

Spegazzini, *Anales Soc. Ci. Argent.* 48: 176. 1899. —Pontiroli, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 9: 217. 1963.

Boopis prichardii Sp. Moore, *J. Bot.* 42: 372. 1904.

Hierba subacaule, hojas lineares, enteras, arrosetadas, en el material estudiado de hasta 4 cm de largo \times 0,5-1 mm de ancho, a veces ligeramente ensanchadas hacia el extremo.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE: XII REGIÓN: Tierra del Fuego, Manantiales, 10 m. (52°32'S-69°20'W), 1-1956, MAGENS 1129 (CONC).

***Gamocarpha selliana* Reiche var. *multicaulis* Dusén**, *Ark. Bot.* 7(2) 40, lám. 8, fig. 1-5. 1907. —Pontiroli, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 9: 206, fig. 7 C. 1963.

Hierba perenne con hojas arrosetadas que nacen de una raíz gruesa. Se diferencia de la var. *selliana* principalmente por las hojas bipinnatifidas con 3-4 pares de lóbulos.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE: XI REGIÓN: Balmaceda (45°55'S - 71°41'W), 10-XII-1954, PFISTER s.n. (CONC).

Especie conocida hasta ahora para las provincias de Neuquén, Chubut, Río Negro y Santa Cruz, Rep. Argentina. Se cita por primera vez para Chile.

Caryophyllaceae

***Pyncnophyllum spatulatum* Mattf.**

Mattfeld, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 18: 175. 1922.

Planta con tallos ramosos muy densamente foliados, formando cojines densos. Brácteas spatuladas ecallosas. Pétalos anchamente ovoides, enteros. Afin a *P. macropetalum* Mattf., del que se diferencia principalmente por los pétalos enteros, no bifidos.

MATERIAL ESTUDIADO

CHILE: I REGIÓN: Cerro Guaneguane, 4500-5000 m. (18°10'S-69°17'W), 20-IV-1980, KALIN ARROYO y VI-

LLAGRAN 2645 (CONC); Camino de Parinacota al Lago Chungará, 4200 m, (18°12'S-69°15'W), 29-III-1961, RICARDI, MARTICORENA y MATTHEI 310 (CONC); Río Lauca, margen de bofedal, 4100 m, (18°25'S-69°18'W), 7-IX-1963, SCHLEGEL 4759 (CONC); Salar de Surire, 4100 m, (18°48'S-69°10'W), 6-VIII-1986, BELMONTE 86-127 (CONC).

II REGIÓN: Azufrera Cabana, 4400 m. (22°03'S-68°05'W), 16-XII-1964, SCHLEGEL 4119 (CONC); Portezuelo de los cerros León y Toconce, 4300 m, (22°14'S-68°10'W), 7-VIII-1979, VILLAGRAN y ARMESTO 1527 (CONC).

Compositae

***Chaetanthera pentacaenoides* (Phil.) Haum.** Hauman, *Anales Soc. Ci. Argent.* 86: 316, lám. 27, fig. 4 (2, error). 1918. —Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 1: 108, fig. 5. 1936.

Oriastrum pentacaenoides Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 22. 1894. —Reiche, *Anales Univ. Chile* 115: 337. 1904; *Fl. Chile* 4: 357. 1905.

Hierba perenne, de 5-8 cm de alto, ligeramente lanosa, especialmente en el tallo. Hojas lineares, agudas. Capitulos solitarios; brácteas exteriores con el apéndice membranoso, manchado de verde oscuro a negro. Aquenios glabros. Conocida hasta ahora sólo para las cordilleras de San Juan y de Mendoza en Argentina. En Chile encontrada por primera vez en la cordillera de Santiago, donde crece en sustratos sueltos rocosos.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE: REGIÓN METROPOLITANA: Cerro San Francisco, frente a La Parva, 2500 m (33°18'S - 70°23'W), 3-I-1979, KALIN ARROYO, ARMESTO y USLAR 7130 (CONC).

***Doniophyton patagonicum* (Phil.) Hieron.**

Hieronymus, *Icon. Descr. Pl.* 25. 1885. —Cabrera *in* Correa, *Fl. Patag.* 7: 295, fig. 301. 1971.

Chuirea patagonica Phil., *Anales Univ. Chile* 23: 455 (*nomen*), 466 (*descr.*). 1863.

Hierba anual, de 9-13 cm de alto, ramosa desde la base, con pelos largos recostados. Hojas angostamente lineares, de 3-4 cm de largo, mucronadas, con espinas axilares cortas, amarillas. Capitulos solitarios, sésiles, dispuestos en el extremo de los tallos, entre las hojas supremas; brácteas exteriores del involucro fuertemente recurvadas.

Muy afín a *D. anomalum* (D. Don) Kurtz, del que se diferencia especialmente por los capítulos mayores y más angostos, por las brácteas del involucreo muy recurvadas y no violáceas en el ápice, por las hojas más largas y la pubescencia menos densa.

El material citado corresponde a la primera localidad chilena para esta especie. En Argentina crece en toda la Patagonia.

MATERIAL ESTUDIADO

CHILE: IX REGIÓN: Curarrehue, en suelo arenoso y seco, 600 m, (39°21'S-71°35'W), 29-XII-1946, CAÑULAF s.n. (CONC).

Mutisia ledifolia Dcne. ex Wedd. fma. *ledifolia*. Weddell, Chloris Andina 1: 20. 1855. —Cabrera, Op. Lill. 13: 133, fig. 51. 1965.

Mutisia ledifolia Dcne. ex Wedd. fma. *glabrata* Cuatr., Anales Univ. Madrid 4(2): 236. 1935.

Mutisia ledifolia Dcne. ex Wedd. fma. *longiflora* Koster, Blumea 5(3): 673. 1945.

Arbusto ramoso de hasta 1 m de alto en los ejemplares chilenos. Hojas enteras, revolutas, linear-oblongas, coriáceas, sésiles, mucronadas. Capítulos con flores dimorfas; ligulas blancas por encima, moradas por debajo.

Especie conocida hasta ahora de la puna de Perú, Argentina y Bolivia, entre los 3000 y 4200 m. En Chile en la puna de la II Región, Prov. El Loa.

M. ledifolia es la única especie de la sección *Fruticosa* Cabr. presente en Chile.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE: II REGIÓN: Amincha, 4000 m (21°12'S-68°20'W), 29-I-1966, ZOELLNER 822 (CONC); Entre Toconce y Copacolla, 3300-4000 m, (22°14'S-68°03'W), 24-I-1980, VILLAGRAN 2236 (CONC); Copacolla, 3900 m (22°19'S-68°01'W), 10-VIII-1979, ASPILLAGA 1538 (CONC).

Senecio parodii Cabr.

Cabrera, Notas Prelim. Mus. La Plata 1: 28. 1935; in Correa, Fl. Patag. 7: 233, fig. 235. 1971.

Hierba perenne, de 20-60 cm de alto, rizomatosa, glabra o ligeramente pilosa hacia los involucros. Tallos simples, raramente 3-partidos, erectos, hojosos en la base y casi desnudos hacia arriba. Hojas basales oblanceolado-espatuladas, de hasta 18 cm de largo, obtusas, margen revoluta, nervio central muy marcado; hojas tallinas pocas, lineares. Capítulos

solitarios, grandes, radiados; ligulas anaranjadas; aquenios glabros.

S. parodii pertenece a la sección *Columbaria* Cabr. Hasta ahora conocido de Argentina, provincia de Río Negro y región de Nahuel Huapi. En Chile presenta dos pequeñas áreas de distribución, una cerca del límite chileno-argentino, en la zona de Peulla, y la otra en el Parque Nacional de Nahuelbuta, IX Región.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE: IX REGIÓN: Parque Nacional de Nahuelbuta, centro del parque, 1250 m, (37°46'S-73°02'W), 7-I-1968, RICARDI, MARTICORENA y MATTHEI 1846 (CONC); entre el centro del parque y Laguna Las Totoras, 1250 m, 8-I-1968, RICARDI, MARTICORENA y MATTHEI 1917 (CONC).

X REGIÓN: Entre Laguna Frías y Peulla, al lado chileno de la frontera, en un mallín, 200 m, (41°06'S-72°02'W), 20-I-1964, GARAVENTA 5778 (CONC); Parque Nacional Pérez Rosales, mallín Río Manzano, Cerro Derrumbes, en turbera, 800 m, (41°09'S-72°14'W), 24-I-1975, VILLAGRAN y MEZA s.n. (CONC).

Crassulaceae

Sedum acre L.

Linnaeus, Sp. Pl. 432. 1753. —Zardini, Bol. Soc. Argent. Bot. 14(1-2): 97, fig. 1. 1971.

Sedum acre ha sido citada como adventicia en la provincia de Chubut, Rep. Argentina, por Zardini (*op. cit.*), para las Islas Malvinas por Moore (Bot. Not. 120: 24. 1967) y por el mismo autor (Fl. Tierra del Fuego 137. 1983) para la parte norte de Tierra del Fuego, sin indicar localidad. En Chile ha sido colectada en varios lugares de las provincias de Chiloé y Magallanes.

Hierba suculenta, glabra, con las ramitas cubiertas por hojas imbricadas. Flores amarillas.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE: X REGIÓN: Isla Chulín, 20 m, (42°37'S-73°02'W), 1-II-1985, VILLAGRAN y AGUILA 6794 (CONC); Isla Talcán, playa sector sur, 15 m, (42°46'S-72°58'W), 25-I-1985, AGUILA y VILLAGRAN 6181 (CONC); Isla Navahué, costa oeste, 10 m, (42°44'S-73°04'W), 29-I-1985, VILLAGRAN y AGUILA 6645 (CONC).

XII REGIÓN: Puerto Sara, 15 m, (52°37'S-70°11'W), 28-I-1936, BEHN s.n. (CONC); Río Seco, 5 m, (53°08'S-70°53'W), 29-I-1964, ALVAREZ s.n. (CONC).

Cuscutaceae

Cuscuta microstyla Engelm. var. *bicolor* (A.T. Hunz.) A.T. Hunz.

Hunziker, Revista Argent. Agron. 14(2): 135. 1947; Revista Fac. Ci. Exact. Fis. Nat. 12(4): 1197, figs. 21 C-E, 22. 1949.

Cuscuta bicolor A.T. Hunz., Revista Argent. Agron. 11(1): 71, fig. 1. 1944.

Afin a la var. *microstyla*, de la que se diferencia por las anteras basifijas y lineares, y los lóbulos corolinos tan largos como el tubo. En la var. *microstyla* las anteras son dorsifijas, aovadas, y los lóbulos de la corola son más cortos que el tubo. Una característica común son los estilos muy breves, gruesos, los estigmas capitados y los frutos indehiscetes.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE: REGIÓN METROPOLITANA: Lo Valdés, 2000 m, (33°50'S-70°50'W), 10-II-1963, RICARDI, MARTICORENA y MATTHEI 815 (CONC), sobre *Guandilia ternervis* Gill. ex H. et A. (Sapindaceae).

Labiatae

Lycopus europaeus L.

Linnaeus, Sp. Pl. 21. 1753. —Gams in Hegi, Ill. Fl. Mitt. Eur. 5(4): 2385, lám. 231, fig. 1; figs. 3259-3261. 1927. —Ball in Tutin et al., Fl. Europaea 3: 183. 1972.

Hierba perenne, de \pm 1 m de alto, esparcidamente peluda. Hojas opuestas, las inferiores de hasta 15 cm de largo, pinnatifidas a pinnatisectas en la base, groseramente dentadas hacia el ápice. Flores en verticilastos multifloros, densos, distantes; dientes del cáliz terminados en espina; corola de ca. 4 mm de largo, blanca con manchas púrpuras.

Planta europea; crece en lugares húmedos. En Chile ha aparecido naturalizada en la Isla Guafo.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE: X REGIÓN: Isla Guafo, trayecto desde Caleta Samuel al faro, 100 m (43°36'S - 74°44'W), 25-II-1986, VILLAGRAN y LEIVA 7482 (CONC).

Papilionaceae

Lotus tenuis Waldst. et Kit. ex Willd.

Willdenow, Enum. Pl. Hort. Berol. 797. 1809. Ball in Tutin et al., Fl. Europaea 2: 174, 1968.

Hierba perenne, tallos tenues, ascendentes, glabros o muy esparcidamente pilosos. Folíolos lineares a linear-lanceolados, especialmente en las hojas superiores. Cabezuelas 2-5-floras. La corola se torna verde a verde-oscura cuando seca.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE: V REGIÓN: Llay-Llay, orilla de canal, 380 m, (32°50'S-70°57'W), 13-XI-1954, SCHLEGEL 410 (CONC).

VIII REGIÓN: Paso El Roble, 60 m, (36°45'S-72°25'W), 13-XII-1967, PARRA y RODRIGUEZ 83 (CONC); Mulchén, 125 m, (37°42'S-72°14'W), 29-XII-1963, GARAVENTA 5743 (CONC).

IX REGIÓN: Cautín. Puerto Saavedra, 30 m, (38°47'S-73°23'W), 12-XII-1947, GUNCKEL 16811 (CONC); Lago Budi, 35 m, (38°52'S-73°16'W), 4-I-1974, ZOELLNER 7751 (CONC).

X REGIÓN: Cuesta Santa Elvira, 75 m, (39°46'S-73°11'W), 13-I-1967, MONTALDO 4427 (CONC).

Plantaginaceae

Plantago tubulosa Dcne.

Decaisne in DC., Prodr. 13(1): 728. 1852. —Pilger, Pflanzenz. 4(269) Heft 102: 104, fig. 15. 1937. —Rahn, Nord. J. Bot. 5(2): 149, figs. 3-5. 1985.

Hierba perenne, cespitosa, dioica o más raramente hermafrodita, con tallo muy corto. Hojas numerosas, arrosetadas, envainadoras, lineares a linear-lanceoladas, sinuado-dentadas, de 2-4 (-5) cm de largo, glabras en el material estudiado, a lo más con algunos cilios en el margen, hacia el extremo. Escapo unifloro, raramente 2-3-floro; filamentos de las flores masculinas por lo general largamente exsertos. Carpóforos viejos con la mitad inferior del pigidio persistente.

Especie distribuida en México, Guatemala, Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina y ahora en Chile, a lo largo de los Andes.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE: I REGIÓN: Bofedal de Chujlluta, 4100 m, (17°45'S-69°43'W), 11-VIII-1980, VILLAGRAN 2715 (CONC); al NO del cerro Guaneguane, en bofedal, 4450 m, (18°10'S-69°17'W), 29-IX-1981, THOMAN s.n. (CONC); Salar de Surire, lugares adyacentes, 4100 m, (18°48'S-69°10'W), 6-VIII-1986, BELMONTE 86-144 (CONC).

II REGIÓN: Vegas de Paniri, 3300 m, (22°09'S-68°16'W), 19-I-1981, VILLAGRAN 2940 (CONC); Vegas de Turi,

3400 m. (22°14'S-68°17'W), 18-I-1981, VILLAGRAN 2930-A (CONC); Vegas Aguada de Choscha, 4150 m. (24°22'S-68°30'W), 10-X-1983, KALIN ARROYO y VILLAGRAN 83-1287 (CONC); camino de Monturaqui a Portezuelo de Guanaqueros, 3900 m. (24°30'S-68°29'W), 12-X-1983, KALIN ARROYO y VILLAGRAN 83-1353 (CONC).

Habíamos pensado que *P. uniflora* Phil. *non*

Hook. f. era un sinónimo de esta especie, pero Rahn (Nord, J. Bot. 4(5): 620, 1984) lo señala como sinónimo de *P. uniglumis* Wallr. ex Walp., razón por la cual suponemos que *P. tubulosa* no ha sido citado anteriormente para la flora chilena. Aceptando lo establecido por Rahn, la cita de Reiche (Fl. Chile 6: 111, 1911) se debe referir a *P. uniglumis*.